

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

16/11/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,39
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.144,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.871,93
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.828,09
5	PAREDES E PAINÉIS	10.880,56
6	COBERTURA	15.509,47
	REVESTIMENTOS PARA PAREDES	13.833,51
8	RESVESTIMENTOS PARA TETOS	4.569,93
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	11.748,93
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E COMBATE A INCENDIO	15.264,21
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.200,38
12	ESQUADRIAS	17.308,14
13	PINTURA	2.664,51
14	SERVIÇOS DIVERSOS	940,14
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.100,51
VALOR TOTAL:		153.831,70



Cento e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta centavos

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						967,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	148,78	446,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	86,41	6,03	521,05
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.144,00
2.1	ADM/HIDROLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	21,44	2.144,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.871,93
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,82	45,56	994,11
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,76	26,43	152,23
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,06	21,68	34
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,06	23,50	377,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.828,09
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,06	436,40	1.335,38
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	539,78	1.651,72
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	397,61	107,35
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	397,93	13,29	5.288,48
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,50	65,76	1.479,60
4.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	25,04	112,13	2.807,73
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,37	407,25	2.594,18
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,37	134,82	858,80
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	7,62	92,50	704,85
5	PAREDES E PAINEIS						10.880,56
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	172,26	59,16	10.190,90
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,42	1.642,06	689,66
6	COBERTURA						15.509,47
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	103,50	87,15	9.020,47
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	103,50	62,70	6.489,45
7	REVESTIMENTOS PARA PAREDES						13.833,51
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	291,96	6,11	1.783,87
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,56	31,69	1.665,62
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	239,40	22,18	5.309,89
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,56	88,69	4.661,54
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,56	7,85	412,59
8	RESVESTIMENTOS PARA TETOS						4.569,93
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,62	12,05	91,82
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	7,62	35,97	274,09
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	78,86	53,31	4.204,02
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						11.748,93
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,13	520,60	3.191,27
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	74,76	113,35	8.474,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

16/11/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	83,62	83,62
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E COMBATE A INCENDIO						15.264,21
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	32,42	19,53	633,16
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	19,90	26,56	528,54
10.3	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	1,62	13,60	22,03
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,89	18,43	385,00
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,99	32,61	782,31
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,95	55,90
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,22	2.101,10
10.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,70	1.453,40
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	568,92	1.706,76
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	445,37	2.226,85
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	429,70	859,40
10.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.552,84	2.552,84
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	5,60	221,27	1.239,11
10.14	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	643,76	643,76
10.15	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	45,03	45,03
10.16	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	10,51	10,51
10.17	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	18,51	18,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.200,38
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,48	14,26	719,84
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,78	15,01	537,05
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,53	22,74	262,19
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,95	26,58	131,57
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,68	249,68
11.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	38,00	7,33	278,54
11.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,83	85,83
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	426,86	6,06	2.586,77
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2,04	7,36	15,01
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,54	82,16
11.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,82	26,82
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,93	134,93
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,30	183,60
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,11	439,53
11.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	49,26	49,26
11.16	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	3,00	11,48	34,44
11.17	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	68,49	890,37
11.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	259,85	259,85
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,47	232,94
12	ESQUADRIAS						17.308,14
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	742,04	742,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,80	369,85	295,88
12.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.602,42	3.602,42
12.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	742,04	742,04
12.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	777,54	777,54
12.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	844,94	5.914,58
12.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	515,23	1.298,37
12.8	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	8,60	332,64	2.860,70
12.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,60	124,95	1.074,57
13	PINTURA						2.66
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	239,40	9,67	2.314,99
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,00	20,56	349,52
14	SERVIÇOS DIVERSOS						940,14
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	86,41	10,88	940,14
VALOR TOTAL:							163.831,70

Cento e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Setenta centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
EIRELI:33159524
000189

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	34,80	35,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	24,44	24,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	12,33	55,48
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	15,19	2,27
TOTAL Material:					117,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	



VALOR:	148,78
VALOR SEM ENCARGOS:	128,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	148,78
VALOR BDI (26.37%):	39,23
VALOR COM BDI:	188,01
QUANTIDADE:	3,00

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	20,25	0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000	12,33	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000	15,19	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000	28,08	0,25
TOTAL Material:					1,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71	

VALOR:	6,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (26.37%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,62
QUANTIDADE:	86,41

2.1. ADM/HIDROLANDIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,060000	5.868,91	352,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 16/11/2022	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS			

18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,025000	14.514,45	362,86
TOTAL Mão de Obra:						714,99
VALOR:						21,44
VALOR SEM ENCARGOS:						433,33
VALOR ENCARGOS (47.76%):						281,66
VALOR COM ENCARGOS:						714,99
VALOR BDI (26.37%):						188,54
VALOR COM BDI:						27,09
QUANTIDADE:						100,00

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,930000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,51
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.37%):						12,01
VALOR COM BDI:						57,57
QUANTIDADE:						21,82

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,700000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,12
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (26.37%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,39
QUANTIDADE:						5,76

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,240000	43,74	10,49
TOTAL Equipamento:						10,49
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	15,55	11,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	11,19
VALOR:	21,68
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,68
VALOR BDI (26.37%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,39
QUANTIDADE:	16,06

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,185200	126,89	23,50
TOTAL Equipamento:					23,50

VALOR:	23,50
VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	23,50
VALOR BDI (26.37%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,69
QUANTIDADE:	16,06

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000	64,60	74,29
TOTAL Material:					74,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,300000	498,20	149,46
TOTAL Serviço:					149,46

VALOR:	436,40
VALOR SEM ENCARGOS:	273,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,20
VALOR COM ENCARGOS:	436,40
VALOR BDI (26.37%):	115,07
VALOR COM BDI:	551,47
QUANTIDADE:	3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000	73,07	15,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000	1,07	33,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000	0,54	16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000	0,66	155,10
TOTAL Material:					220,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000	20,76	17,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,52

VALOR:	539,78
VALOR SEM ENCARGOS:	340,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,90
VALOR COM ENCARGOS:	539,78
VALOR BDI (26.37%):	142,33
VALOR COM BDI:	682,11
QUANTIDADE:	3,06

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,778000	66,01	51,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,965800	74,51	71,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,54	11,92
TOTAL Material:					242,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					155,50

VALOR:	397,61
VALOR SEM ENCARGOS:	296,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	397,61
VALOR BDI (26.37%):	104,84
VALOR COM BDI:	502,45
QUANTIDADE:	0,27

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,008000	123,62	0,98
TOTAL Equipamento:					0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,050000	8,69	9,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000	9,82	0,19
TOTAL Material:					9,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,080000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00	



VALOR:	13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (26.37%):	3,50
VALOR COM BDI:	16,79
QUANTIDADE:	397,93

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000	7,18	2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	13,49	2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000	4,63	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000	9,78	9,78
TOTAL Material:					16,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra:					48,78	

VALOR:	65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	36,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,72
VALOR COM ENCARGOS:	65,76
VALOR BDI (26.37%):	17,34
VALOR COM BDI:	83,10
QUANTIDADE:	22,50

4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,430000	23,28	10,01
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,000000	12,33	24,66
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,250000	16,38	4,09
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000	4,63	7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,600000	9,78	15,64
TOTAL Material:						61,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65	

VALOR:	112,13
VALOR SEM ENCARGOS:	81,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	112,13
VALOR BDI (26.37%):	29,56
VALOR COM BDI:	141,69
QUANTIDADE:	25,04

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:					15,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,852700	66,01	56,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,000000	0,54	181,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	72,27	60,41
TOTAL Material:					298,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30	

VALOR:	407,25
VALOR SEM ENCARGOS:	338,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	407,25
VALOR BDI (26.37%):	107,39
VALOR COM BDI:	514,64
QUANTIDADE:	6,37

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82	

VALOR:	134,82
VALOR SEM ENCARGOS:	49,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.37%):	35,55
VALOR COM BDI:	170,37
QUANTIDADE:	6,37

4.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,740000	8,09	5,98
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,000000	32,79	32,79
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,000000	12,33	12,33
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,030000	13,49	0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,970000	4,63	4,49
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,550000	9,78	5,37
TOTAL Material:					61,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,350000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,030000	386,85	11,60
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,030000	228,20	6,84
TOTAL Serviço:					18,44

VALOR:	92,50
VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR COM ENCARGOS:	92,50
VALOR BDI (26.37%):	24,39
VALOR COM BDI:	116,89
QUANTIDADE:	7,62

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000	66,01	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000	1,07	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000	0,54	1,17
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000	0,66	16,50
TOTAL Material:					20,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000	15,55	17,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

TOTAL Mão de Obra:	38,17
VALOR:	59,16
VALOR SEM ENCARGOS:	35,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	59,16
VALOR BDI (26.37%):	15,60
VALOR COM BDI:	74,76
QUANTIDADE:	172,26

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	22,17	15,82
TOTAL Equipamento:					15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000	9,30	558,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000	9,82	11,78
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500	66,01	41,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	74,51	65,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000	0,54	176,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000	12,33	7,39
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000	13,49	26,98
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000	9,78	48,90
TOTAL Material:					936,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000	16,77	206,00
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000	20,76	99,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000	20,76	155,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					689,73

VALOR:	1.642,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1.206,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.642,06
VALOR BDI (26.37%):	433,01
VALOR COM BDI:	2.075,07
QUANTIDADE:	0,42

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,500000	5,60	19,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,330000	17,73	23,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,120000	15,19	1,82
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000	1,32	4,62
TOTAL Material:						49,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra:					37,53	



VALOR:	87,15
VALOR SEM ENCARGOS:	64,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	87,15
VALOR BDI (26.37%):	22,98
VALOR COM BDI:	110,13
QUANTIDADE:	103,50

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000	0,69	22,77
TOTAL Material:					22,77	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,100000	20,76	22,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93	

VALOR:	62,70
VALOR SEM ENCARGOS:	37,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,83
VALOR COM ENCARGOS:	62,70
VALOR BDI (26.37%):	16,53
VALOR COM BDI:	79,23
QUANTIDADE:	103,50

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	66,01	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000	0,54	1,31
TOTAL Material:					1,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	20,76	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,40	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

VALOR:	6,11
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (26.37%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,72
QUANTIDADE:	291,96

7.2. C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	66,01	1,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,240000	1,07	3,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,240000	0,54	1,74
TOTAL Material:						6,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						24,89

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	16,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (26.37%):	8,35
VALOR COM BDI:	40,04
QUANTIDADE:	1

7.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100	66,01	0,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,220000	1,07	1,30
TOTAL Material:						1,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,650000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:						20,48

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI (26.37%):	5,84
VALOR COM BDI:	28,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

QUANTIDADE: 239,40

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000	1,98	15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000	42,48	46,72
TOTAL Material:					62,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,720000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,720000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:					26,13



VALOR:	88,69
VALOR SEM ENCARGOS:	72,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	88,69
VALOR BDI (26.37%):	23,38
VALOR COM BDI:	112,07
QUANTIDADE:	52,56

7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000	3,51	0,59
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.37%):	2,07
VALOR COM BDI:	9,92
QUANTIDADE:	52,56

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,007200	66,01	0,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,920000	0,54	1,57
TOTAL Material:					2,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/11/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,310000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01	



VALOR:	12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	5,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (26.37%):	
VALOR COM BDI:	15,22
QUANTIDADE:	7,62

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300	66,01	1,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,640000	1,07	3,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,640000	0,54	1,96
TOTAL Material:					7,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,700000	20,76	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000	15,55	13,99
TOTAL Mão de Obra:					28,52	

VALOR:	37,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,97
VALOR BDI (26.37%):	9,48
VALOR COM BDI:	45,45
QUANTIDADE:	7,62

8.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000	53,31	53,31
TOTAL Material:					53,31	

VALOR:	53,31
VALOR SEM ENCARGOS:	53,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,31
VALOR BDI (26.37%):	14,05
VALOR COM BDI:	67,36
QUANTIDADE:	78,86

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 16/11/2022
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS	



9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000	66,01	46,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000	74,51	65,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000	0,54	118,80
TOTAL Material:						230,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,32

VALOR:	520,60
VALOR SEM ENCARGOS:	334,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	520,60
VALOR BDI (26.37%):	137,28
VALOR COM BDI:	657,88
QUANTIDADE:	6,13

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000	1,19	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000	0,82	0,65
TOTAL Equipamento:						0,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000	0,46	9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000	73,07	2,19
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000	15,80	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000	0,54	14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,030000	17,80	0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000	36,00	3,60
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000	34,39	1,71
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000	1,34	3,35
TOTAL Material:						37,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,500000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					74,71	

VALOR:	113,35
VALOR SEM ENCARGOS:	67,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,84
VALOR COM ENCARGOS:	113,35
VALOR BDI (26.37%):	29,14
VALOR COM BDI:	143,24
QUANTIDADE:	74,76

9.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,000000	67,01	67,01
TOTAL Material:					67,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	20,76	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750	627,60	2,35
TOTAL Serviço:					2,35	

VALOR:	83,62
VALOR SEM ENCARGOS:	74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (26.37%):	22,05
VALOR COM BDI:	105,67
QUANTIDADE:	1,00

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,000800	44,16	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000300	38,35	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,600000	2,92	4,67
TOTAL Material:					4,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	20,31	8,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	14,82
VALOR:	19,53
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,53
VALOR BDI (26.37%):	5,15
VALOR COM BDI:	24,68
QUANTIDADE:	32,42

10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,001100	44,16	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,000500	38,35	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,500000	6,56	9,84
TOTAL Material:					9,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67	

VALOR:	26,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (26.37%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,56
QUANTIDADE:	19,90

10.3. C2611 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,400000	0,27	0,10
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,010000	7,88	7,95
TOTAL Material:					8,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	16,77	2,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,55	

VALOR:	13,60
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (26.37%):	3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	1,62

10.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,007500	44,16	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000	38,35	0,42
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000	6,50	6,56
TOTAL Material:					7,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12	

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (26.37%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,28
QUANTIDADE:	20,89

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000	44,16	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000	38,35	1,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000	10,60	10,70
TOTAL Material:					13,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:					19,28	

VALOR:	32,61
VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	32,61
VALOR BDI (26.37%):	8,59
VALOR COM BDI:	41,20
QUANTIDADE:	23,99

10.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000	44,16	2,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000	6,02	6,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000	38,35	3,06
TOTAL Material:						11,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	16,77	7,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67	



VALOR:	27,95
VALOR SEM ENCARGOS:	17,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (26.37%):	7,37
VALOR COM BDI:	35,32
QUANTIDADE:	2,00

10.7. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000	20,88
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000	0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161000	10,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,077000	5,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000	8,17
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000	5,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909000	22,63
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000	0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,120000	79,02
TOTAL Material:					153,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000	24,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,139000	85,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,194000	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,24

VALOR:	420,22
VALOR SEM ENCARGOS:	253,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,50
VALOR COM ENCARGOS:	420,22
VALOR BDI (26.37%):	110,81
VALOR COM BDI:	531,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

QUANTIDADE: **5,00**

10.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,000000	387,23	387,23
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	204,87	204,87
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	17,32	17,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000	0,27	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000	7,33	14,66
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,000000	28,31	28,31
TOTAL Material:						652,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:						74,16

VALOR:	726,70
VALOR SEM ENCARGOS:	681,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,82
VALOR COM ENCARGOS:	726,70
VALOR BDI (26.37%):	191,63
VALOR COM BDI:	918,33
QUANTIDADE:	2,00

10.9. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,600000	8,09	4,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,019000	73,07	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,830000	0,54	5,30
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,100000	6,73	7,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,026000	72,27	1,87
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,000000	161,37	161,37
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,000000	160,49	160,49
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,000000	36,40	36,40
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	43,08	43,08
TOTAL Material:						422,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,000000	20,31	40,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000	20,76	41,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						146,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



VALOR:	568,92
VALOR SEM ENCARGOS:	478,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	568,92
VALOR BDI (26.37%):	150,02
VALOR COM BDI:	718,94
QUANTIDADE:	3,00

10.10. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000	17,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000	0,27
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,000000	94,77
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000	7,33
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	126,16
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,000000	75,62
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000	14,66
TOTAL Material:					343,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,750000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					101,96

VALOR:	445,37
VALOR SEM ENCARGOS:	383,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,63
VALOR COM ENCARGOS:	445,37
VALOR BDI (26.37%):	117,44
VALOR COM BDI:	562,81
QUANTIDADE:	5,00

10.11. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,000000	418,82
TOTAL Material:					418,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,700000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	429,70
VALOR SEM ENCARGOS:	422,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	429,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

VALOR BDI (26.37%):	113,31
VALOR COM BDI:	543,01
QUANTIDADE:	2,00

10.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,000000	148,73	892,38
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,109000	66,01	7,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,900000	0,54	39,36
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,000000	181,38	181,38
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,000000	201,63	403,26
TOTAL Material:					1.523,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,000000	20,76	186,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra:					264,59

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,040000	54,42	437,53
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,230000	104,24	23,97
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,230000	116,78	26,85
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,520000	26,43	145,89
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,000000	32,61	130,44
TOTAL Serviço:					764,68

VALOR:	2.552
VALOR SEM ENCARGOS:	1.957,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,96
VALOR COM ENCARGOS:	2.552,84
VALOR BDI (26.37%):	673,18
VALOR COM BDI:	3.226,02
QUANTIDADE:	1,00

10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,000500	73,07	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,150000	0,54	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,000000	189,77	189,77
TOTAL Material:					189,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,350000	15,55	5,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, MAPP 4640
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS PMH-251022-TP02
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



TOTAL Mão de Obra:	31,39
VALOR:	221,27
VALOR SEM ENCARGOS:	202,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	221,27
VALOR BDI (26.37%):	58,34
VALOR COM BDI:	279,61
QUANTIDADE:	5,60

10.14. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,000000	627,54
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,000000	0,70
TOTAL Material:					628,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,400000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	643,76
VALOR SEM ENCARGOS:	634,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	643,76
VALOR BDI (26.37%):	169,75
VALOR COM BDI:	813,51
QUANTIDADE:	1,00

10.15. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,030000	16,03
TOTAL Material:					0,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,500000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					44,55

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR BDI (26.37%):	11,87
VALOR COM BDI:	56,90
QUANTIDADE:	1,00